規定および安全に関するご注意

製品番号：316782-193

2003年12月

このガイドでは、世界の各国や地域での、無線通信に関する規定以外の規定について説明します。日本以外の国や地域での規定でも、一般的な注意事項などに関しては、日本語で記載しています。無線通信に関する規定は、お使いのコンピュータに付属しています。

MicrosoftおよびWindowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

その他、本書に掲載されている会社名、製品名はそれぞれ各社の商標または登録商標です。

本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。HP製品およびサービスに対する保証は、当該製品およびサービスに付属の保証規定に明示的に記載されているものに限られます。**本書のいかなる内容も、当該保証に新たに保証を追加するものではありません。**本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対して責任を負いかねますのでご了承ください。

本製品は、日本国内で使用するための仕様になっており、日本国外では使用できない場合があります。

本書に記載されている製品情報は、日本国内で販売されていないものも含まれている場合があります。

以下の記号は、本文中で安全上重要な注意事項を示します。



警告：その指示に従わないと、人体への傷害や生命の危険を引き起こす恐れがあるという警告事項を表します。



注意：その指示に従わないと、装置の損傷やデータの損失を引き起こす恐れがあるという注意事項を表します。

規定および安全に関するご注意
改訂第2版 2003年12月
初版 2003年2月
製品番号：316782-193

日本ヒューレット・パッカード株式会社

目次

1

規定に関するご注意

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

各国別勧告

以下に日本以外の国や地域での、無線通信に関する規定以外の規定を掲載します。ただし、一般的な注意事項などに関しては、日本語で記載しています。無線通信に関する規定は、お使いのコンピュータに付属しています。

Federal Communications Commission Notice

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

■ Reorient or relocate the receiving antenna.

■ Increase the separation between the equipment and receiver.

- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio or television technician for help.

Modifications

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the user's authority to operate the equipment.

Cables

Connections to this device must be made with shielded cables with metallic RFI/EMI connector hoods to maintain compliance with FCC Rules and Regulations.

Declaration of Conformity for Products Marked with the FCC Logo (United States Only)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following 2 conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

If you have questions about your product that are *not* related to this declaration, refer to the printed *Worldwide Telephone Numbers* booklet included with your product for customer support information. Or write to:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, TX 77269-2000

For questions regarding this FCC declaration, write to:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, TX 77269-2000

Or call HP at 281-514-3333.

To identify your product, refer to the part, series, or model number found on the product.

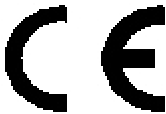
Canadian Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

European Union Notice



Products bearing the CE marking comply with the EMC Directive (89/336/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community and if this product has telecommunication functionality, the R&TTE Directive (1999/5/EC).

Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms (in parentheses are the equivalent international standards and regulations):

- EN 55022 (CISPR 22)—Electromagnetic Interference
- EN 55024 (IEC61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11)—Electromagnetic Immunity
- EN 61000-3-2 (IEC61000-3-2)—Power Line Harmonics
- EN 61000-3-3 (IEC61000-3-3)—Power Line Flicker
- EN 60950 (IEC 60950)—Product Safety

German Ergonomics Notice

Computers bearing the “GS” approval mark meet the applicable ergonomic requirements when used in conjunction with docking bases, keyboards, and monitors that bear the “GS” approval mark. Computers in a stand-alone mode are not intended for continuous use in an office environment.

Korean Notice

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

航空機内での使用について

電子機器を航空機内で使用する場合には航空会社の指示に従ってください。



警告：感電、火災、装置の損傷などを防ぐため、コンピュータをAC電源に接続するときに、家電製品用に販売されている電圧コンバータは使用しないでください。

国際エネルギー スター プログラム

当社は、国際エネルギー スター プログラムの事業参加者として、本製品が国際エネルギー スター プログラムの基準に適合していると判断します。このプログラムは、家庭、オフィス、工場などで使用する装置のエネルギー効率を向上させることで、省エネルギー/省資源を促進するとともに、大気汚染を防止することを目的として実施されたものです。このため、HPの製品には、エネルギー消費を削減するなどの省電力機能が搭載されています。

バッテリに関するご注意



警告：化学薬品による火傷や発火の恐れがありますので、バッテリ パックをつぶしたり、穴を開けたりすることは絶対におやめください。また、接点をショートさせたり、水や火の中に捨てたりしないでください。さらに、60℃より高温の環境に放置しないでください。バッテリ パックを交換する場合は、この製品専用のバッテリ パックをお使いください。



日本では、バッテリ パックを処分する場合は、お住まいの地域の地方自治体の規則または条例に従って、公共の収集システム等を利用して正しく廃棄またはリサイクルしてください。



注意

間違った種類のバッテリを取り付けると、

バッテリが破裂する恐れがあります。

使用済みのバッテリは、お住まいの地域の地方自治体の

条例または規則に従って、正しく処分してください。

バッテリ パックの取り外しについては、お使いのモデルのマニュアルを参照してください。

電源コードに関するご注意

日本国内でお買い上げいただいたコンピュータに付属の電源プラグおよび電源コードは、電気用品取締法または電気用品安全法に適合しており、日本国内でご使用いただけます。

お使いになるコンピュータに電源コードが付属していない場合は、コンピュータをお使いになる国の規格および法律に適合する電源コードを購入してください。電源コードは、お使いになる製品および製品の電圧や電流などの電気特性に適合したものをお使いください。電源コードの電圧および電流は、製品の電圧および電流より大きい容量であることが必要です。また、ワイヤの直径が最低0.75 mm^2/18 AWG で長さが1.5～2 mのコードを使用してください。電源コードについて詳しくは、お使いになる国のHP製品販売店にお問い合わせください。

電源コードは、踏んだり、足を引っかけたりしないように配線してください。電源コードの上に物を置いたり、電源コードを物と物の間に挟んだりしないように気を付けてください。特に、プラグ、コンセントおよび製品側の電源コード コネクタの部分には注意が必要です。

コンピュータには、付属のACアダプタ、HP製品販売店で販売している交換用ACアダプタ、またはHPの別売ACアダプタのどれかを必ず使用してください。

TV出力に関するご注意

本製品には、著作権によって保護されている技術が組み込まれています。この技術は、米国Macrovision Corporationおよびその他の権利所有者が所有する米国特許権およびその他の知的財産権によって保護されています。この技術を使用するには、米国Macrovision Corporationの許諾が必要です。米国Macrovision Corporationの許諾を受けていない場合、ご家庭または個人で鑑賞するなど限られた用途でのみ使用できます。また、本製品のリバース エンジニアリングおよび逆アセンブルは禁じられています。

レーザー安全基準について

レーザ装置を搭載したすべてのHP コンピュータは、IEC 60825 等の安全基準に適合しています。またこれらの装置は、米国政府の定めるClass1 のレーザー装置基準に適合しており、通常の使用では人体に有害なレーザー光線を装置外部に放射することはありません。

CDRH規定

米国食品医薬局CDRH（Center for Devices and Radiological Health）のレーザー製品に関する規定（1976年8月2日施行）は、1976年8月1日以降に製造されたレーザー製品に適用されます。米国内で販売されるすべての製品がこの規格に適合しなければなりません。



警告：本書またはCD-ROM ドライブに付属のマニュアルに記載されていない方法で調整などの作業を行うと、放射線をあびる危険性があります。



このシステムは、Class 1 レーザー装置として分類されます。左記のラベルがレーザー装置に貼付されています。

レーザー部

種別：	半導体 GaAlAs
波長：	780 ± 35 nm
ビーム分散角：	53.5° ± 1.5°
出力：	0.2 mW または 10,869 W・m $^{-2}$ sr $^{-1}$
偏光：	環状
レンズ口径：	0.45 ± 0.04

本製品の修理は専門的な技術を修得したHP公認のサービスマンが行います。本書で説明するトラブルシューティングおよび修理の手順は、サブアセンブリ/モジュール レベルの修理に限定されます。一般のユーザがコンポーネント レベルの修理や回路基板の改造を行うと、思わぬ危険が生じますので絶対におやめください。

モデムについて

使用に関するご注意



警告：火傷や感電、火災を防ぐため、必ず以下の注意事項を守ってください。

■ 湿気の多い場所では、モデムや電話を使用しないでください。

■ 雷が鳴っているときは、モデムや電話を使用しないでください。落雷による感電の恐れがあります。

■ モデムや電話は、ガス漏れの発生を通報する場合には、現場では使用しないでください。使用する場合は、ガス漏れの現場から十分に離れてください。

■ 装置を開けたり、絶縁されていないモデム ケーブル、コネクタ、または内部部品に触れたりする場合は、必ず電話のケーブルを抜いてから作業を行ってください。

■ モデムに電話回線コードが付属していない場合は、AWG26以上の太さの電気通信回線コードを使用してください。

■ モデム ケーブルや電話線をRJ-45ネットワーク コネクタに差し込まないでください。

電気通信ネットワークの認可

電気通信機器にコンピュータ本体の接続を認可している国では、表示がコンピュータまたはモデムの裏面に貼付してあります。

製品に付属のドキュメントを参照して、お使いの地域に対応するようにモデムが構成されていることを確認します。お使いの地域とは異なる国を選択すると、その地域の通信規定や法律に違反した構成になる恐れがあります。また、国を正しく選択しないと、モデムが正しく機能しない場合があります。サポートされていない国を選択するとメッセージが表示されます。その国ではこのモデムの使用が認可されていないので、使用しないでください。

U.S. Modem Statements

This equipment complies with Part 68 of the FCC Rules and the requirements adopted by the ACTA. On the bottom of the computer or on the modem is a label that contains, among other information, a product identifier in the format US:AAAEQ##TXXXX. If requested, this information must be provided to the telephone company.

Applicable certification jack USOC = RJ11C. A plug and jack used to connect this equipment to the premises wiring and telephone network must comply with the applicable FCC Part 68 rules and requirements adopted by the ACTA. A compliant telephone cord and modular plug is provided with this product. It is designed to be connected to a compatible modular jack that is also compliant. See installation instructions for details.

The REN is used to determine the number of devices that may be connected to a telephone line. Excessive RENs on a telephone line may result in the devices not ringing in response to an incoming call. In most but not all areas, the sum of RENs should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices that may be connected to a line, as determined by the total RENs, contact the local telephone company. For products approved after July 23, 2001, the REN for this product is part of the product identifier that has the format US:AAAEQ##TXXXX. The digits represented by ## are the REN without a decimal point (e.g., 03 is a REN of 0.3). For earlier products, the REN is separately shown on the label.

If this HP equipment causes harm to the telephone network, the telephone company will notify you in advance that temporary discontinuance of service may be required. But, if advance notice isn't practical, the telephone company will notify you as soon as possible. Also, you will also be advised of your right to file a complaint with the FCC if you believe it is necessary.

The telephone company may make changes to its facilities, equipment, operations or procedures that could affect the operation of the equipment. If this happens the telephone company will provide advance notice in order for you to make necessary modifications to maintain uninterrupted telephone service.

If trouble is experienced with this HP equipment, refer to the printed *Worldwide Telephone Numbers* booklet included with your computer for information about obtaining customer support. If the equipment is causing harm to the telephone network, the telephone company may request that you disconnect the equipment until the problem is resolved. You should perform repairs only to the equipment specifically discussed in the “Troubleshooting” section of the user guide, if one is provided.

Connection to party line service is subject to state tariffs. Contact the state public utility commission, public service commission, or corporation commission for information.

If your home has specially wired alarm equipment connected to the telephone line, ensure that the installation of this HP equipment does not disable your alarm equipment. If you have questions about what will disable alarm equipment, consult your telephone company or a qualified installer.

The Telephone Consumer Protection Act of 1991 makes it unlawful for any person to use a computer or other electronic device, including fax machines, to send any message unless such message clearly contains in a margin at the top or bottom of each transmitted page or on the first page of the transmission, the date and time it is sent and an identification of the business, other entity, or other individual sending the message and the telephone number of the sending machine or such business, other entity, or individual. (The telephone number provided may not be a 900 number or any other number for which charges exceed local or long-distance transmission charges.)

In order to program this information into your fax machine, you should complete the steps outlined in the faxing software instructions.

Canadian Modem Statements

This equipment meets the applicable Industry Canada technical specifications.

The Ringer Equivalence Number, REN, is an indication of the maximum number of devices allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface may consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the RENs of all devices does not exceed 5. The REN for this terminal equipment is 1.0.

New Zealand Modem Statements

The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.

This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.

If this device is equipped with pulse dialing, note that there is no guarantee that Telecom lines will always continue to support pulse dialing.

Use of pulse dialing, when this equipment is connected to the same line as other equipment, may give rise to bell tinkle or noise and may also cause a false answer condition. Should such problems occur, the user should *not* contact the Telecom Faults Service.

This equipment may not provide for the effective hand-over of a call to another device connected to the same line.

Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's Specifications:

a. There shall be no more than 10 call attempts to the same number within any 30-minute period for any single manual call initiation.

b. The equipment shall go on-hook for a period of not less than 30 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next attempt.

Where automatic calls are made to different numbers, the equipment shall be set to go on-hook for a period of not less than 5 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next attempt.

The equipment shall be set to ensure that calls are answered between 3 and 30 seconds of receipt of ringing (S0 set between 2 and 10).

Voice Support

All persons using this device for recording telephone conversations shall comply with New Zealand law. This requires that at least one party to the conversation is to be aware that it is being recorded. In addition, the Principles enumerated in the Privacy Act 1993 shall be complied with in respect to the nature of the personal information collected, the purpose for its collection, how it is to be used, and what is disclosed to any other party.

This equipment shall not be set to make automatic calls to the Telecom ‘111’ Emergency Service.

2

静電気対策

人間の指など、導電体からの静電気の放電によって、システム ボードなどのデバイスが損傷したり、耐用年数が短くなったりすることがあります。静電気に弱い部品を取り扱う前に、この章で説明する方法のどれかで身体にたまった静電気を放電してください。

静電気による損傷の防止

ドライブの取り扱い

ドライブを取り扱う前に、アース用プラグを使用してコンセントからアースされている装置の表面の塗装されていない金属面に触れるなどして、静電気を放電します。

ドライブまたはコンピュータのコネクタ ピンに触れないでください。

内部部品の取り扱い

内部部品の取り外しまたは取り付けを行う場合は、以下の注意事項に従ってください。

- 部品は、コンピュータに装着する直前まで静電気防止用のケースに入れておきます。
- 作業後に移動することを避けるため、取り付けを始める前に必要な道具などをすべて手の届く範囲に揃えておきます。
- 磁気を帯びていない道具を使用します。
- 電子部品に触れる場合は、この章の「アースの方法」の項目を参照して静電気を放電します。作業中に移動しなければならない場合は、もう一度静電気を放電してから作業を再開してください。

- ピン、リード線、および回路には触れないようにします。電子部品に触れる回数をなるべく少なくします。
- 取り外した部品は、静電気防止用のケースに入れておきます。

アースの方法

取り外しまたは取り付けの手順に、コンピュータから電源コードを取り外すように指示されている場合は、正しくアースしてから電源コードを取り外し、その後カバーを外すなどの作業を行います。以下のうち1つ以上の方法でアースを行ってください。

- アース用プラグを使用してコンセントからアースされている装置の場合は、装置の表面の塗装されていない金属面に触れます。
- すでにアースされているコンピュータのシャーシにアース バンドをつなぎます。アース バンドは柔軟な帯状のもので、アース コード内の抵抗は1 MΩ ±10 %です。アースを正しく行うために、アース バンドは肌に密着させてください。

静電気対策について詳しくは、HP製品販売店またはHPのサポート窓口にお問い合わせください。